

# Lösungen für Allergiepazienten - Biologisch verträglicher Nylon-Zahnersatz

Im kleinen Schnaittacher Ortsteil Unterdorf unweit der Metropole Nürnberg betreibt Werner Blank seit 1989 ein Zahntechniklabor. 25 Mitarbeiter beschäftigt der 54-jährige Unternehmer, dessen Firma sich mit hochpräzisen und innovativen Produkten und Dienstleistungen weit über die fränkischen Grenzen hinaus einen Namen gemacht hat. Besonders für Menschen mit Allergien oder Unverträglichkeiten hat das Labor seine Produkte optimiert. Zahnärzte und Labors im ganzen Bundesgebiet werden auf dem Postweg betreut, während im Umkreis von 150 Kilometern direkter Kontakt gepflegt wird.

## Valplast – die neue Flexibilität

Im Jahr 2004 ist es das Labor Zahntechnik Blank, das als erstes Labor in Deutschland den neuartigen Nylon-Kunststoff Valplast® einsetzt und seitdem eine Vorreiterrolle bei der Verwendung und Weiterentwicklung von Valplast einnimmt.

Valplast® ist ein biokompatibler Werkstoff aus reinem Nylon, welcher somit monomer- und benzoylperoxidfrei und daher sehr verträglich und bestens für Menschen mit Allergien oder Unverträglichkeiten geeignet ist. Valplast-Kunststoff ist unzerbrechlich, da er nur aus Nylon besteht und daher flexibel und biegsam ist. Durch sein geringes Eigengewicht und die

Möglichkeit, den Zahnersatz dünn zu gestalten, lassen sich filigrane Prothesen herstellen, die von den Patienten als ausgesprochen angenehm empfunden werden. Zudem sind unästhetische, metallene Halteelemente (z.B. Metallklammern) nicht nötig, da die Klammern der Valplast-Prothese ebenfalls aus Nylon bestehen und das Material durch seine leichte Transparenz die Farbe des natürlichen Zahnfleisches durchscheinen lässt. Somit gliedert sich der Valplast-Zahnersatz äußerst farbharmonisch und nahezu ins Restzahngebiss ein.

Valplast ist gewebeutral, vermeidet Verfärbungen und absorbiert keine Gerüche. Es ist ein zertifiziertes US-Medizinprodukt mit jahrzehntelangen Erfahrungen bei Millionen Prothesenträgern in den USA. Es stammt aus der Gruppe der Polyamide und besteht aus hochreinem Nylon. Es enthält keine Weichmacher oder sonstigen Additive. Seine Farbgebung beruht auf Mineralienbasis und enthält deshalb keine Metalle, Eisenoxide oder Cadmium. Valplast ist in zwei Rosatönen und weiß erhältlich.

Es wird in einem Injektionsverfahren hergestellt, bei der die fertig in Wachs modellierte und aufgestellte Prothese in speziellen Küvetten eingebettet und gepresst wird. Dafür wird das in Kartuschen gefüllte Nylongranulat erhitzt und im flüssig-zähen Zustand in die

Küvetten injiziert. Nach der Abkühlung und Ausbettung erfolgt die Ausarbeitung und Politur.

## Breites Indikationsspektrum

Einsatzgebiete für Valplast sind Interims- und Immediatzahnersatz, Langzeitversorgungen (z.B. als Modellgussalternative bei Allergikern) und ästhetische Übergangslösungen während der Einheilphase bei Implantaten. Es ist auf Grund seiner Unzerbrechlichkeit bestens als Kinderprothese geeignet beziehungsweise wegen seiner Elastizität bei Tumorpazienten. Das weiße Valplast-Material eignet sich besonders gut für Schienen.

Aufgrund der Flexibilität des Materials sollten Pazienten über die Pflege ihres Valplast-Zahnersatzes aufgeklärt werden, der nicht mit harten Bürsten oder scharfen Gegenständen gereinigt werden sollte, da diese die Oberfläche zerkratzen können. Ebenso sollte auf aggressive Reinigungsmittel verzichtet werden, ein Abspülen unter fließendem Wasser und die Reinigung mit Valplast-Prothesenreiniger genügen vollauf. Es kann auch ein kleines Ultraschallgerät verwendet werden. Der Reiniger

Die Beiträge in der Rubrik „GZM – Partner der Industrie“ wurden uns freundlicherweise von Firmen und Anzeigenkunden zur Verfügung gestellt. Der Inhalt dieser Artikel gibt nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Bitte teilen Sie uns Ihre Erfahrungen mit den vorgestellten Produkten mit.



Ausgangssituation



Herkömmlicher Interimsersatz



Lösung mit Valplast

und das Ultraschallgerät kann bei Bedarf günstig über Zahntechnik Blank bezogen werden.

### **Zahntechnik Blank – exklusiver Valplast Trainingspartner in Süddeutschland**

In enger Zusammenarbeit mit der Johannes Weithas KG aus Lütjenburg, stellt das Labor flexible Teilprothesen her. Als einziges zertifiziertes Schulungslabor im süddeutschen Raum führt Zahntechnik Blank andere Zahntechniker in die Verarbeitung des flexiblen Kunststoffes ein.

In einem zweitägigen Kurs kann die Verarbeitung von Valplast in den Schulungsräumen EVENT-LOFT von Zahntechnik Blank erlernt werden. Die Schulungsräume befinden sich in Eckental-Brand, verkehrsgünstig an der B2 gelegen, nur etwa fünfzehn Kilometer nördlich von Nürnberg. Um einen bestmöglichen Lernerfolg sicherzustellen, werden die Schulungen in kleinen, hocheffizienten Arbeitsgruppen von maximal sechs Teilnehmern durchgeführt. Die Zielsetzung des Kurses ist das Erlernen der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Valplast, sowie dessen optimale Herstellung und Weiterverarbeitung. Eine ausgewogene Kombination aus Theorie und praktischem Arbeiten

garantiert dabei, dass die Valplast Technik danach sofort im Labor zur Anwendung kommen kann. Nach Erwerb des Systems stehen Zahntechnik Blank und Weithas als Servicepartner bei weiteren Fragen stets zur Verfügung.

Weithas wurde im Oktober 1954 von Johannes Weithas gegründet. Seit dieser Zeit hat sich der Dentalgroßhandel auf Kunststoffe und Zähne spezialisiert. Durch die 50 Jahre lange Erfahrung auf dem Dentalmarkt kann Weithas den Kunden ein qualitativ hochwertiges Sortiment zu attraktiven Preisen anbieten. Geführt werden geprüfte Markenqualitäten unter eigenem Namen in einer angebotsorientierten Produktpalette. Seit 2006 bietet Johannes Weithas Valplast erstmals in Deutschland an – als Exklusiv-Importeur für den gesamten deutschsprachigen Raum.

Die Johannes Weithas KG ist der Ansprechpartner für die Valplast Terminvergabe und Kurs-Anmeldung. Aktuelle Termine, Anmelde-möglichkeiten sowie weitere Informationen zu Valplast finden Sie unter [www.weithas.de](http://www.weithas.de).

Für weitere Informationen besuchen Sie gerne die angegebenen Internetpräsenzen oder treten Sie direkt in Kontakt mit Zahntechnik Blank oder der Firma Weithas.

Tanja Blank ☐

Zahntechnik Blank GmbH  
Am Lettenbühl 6  
91220 Schnaittach-Untersdorf  
Tel.: 09153 / 9265-0  
Fax: 09153 / 9265 25  
[kontakt@zahntechnik-blank.de](mailto:kontakt@zahntechnik-blank.de)  
[www.zahntechnik-blank.de](http://www.zahntechnik-blank.de)  
[www.event-loft.com](http://www.event-loft.com)

Johannes Weithas  
Dentalkunststoffe – Zähne  
Gartenstraße 6  
24321 Lütjenburg  
Tel.: 04381 / 4339  
Fax.: 04381 / 4369  
[info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)  
[www.weithas.de](http://www.weithas.de)